



Litologia Deposito antropico Deposito colluviale Falda di detrito Deposito alluvionale Deposito alluvionale terrazzato Calcareniti e calcirudi Sabbie fini e silt Peliti Quarzareniti Megabreccie carbonatiche Calcari marnosi e marne argillose Argille e marne rosastre con intercalazioni di calcareniti Breccie calcaree, calcirudi e calcareniti Marne e calcari marnosi Breccie calcaree e biocalcarenti Radiolariti e argilliti silicee Breccie dolomitiche Calcari a crinoidi Calcari con selce	Forme fluviali e legate al dilavamento Area soggetta a fenomeni di erosione accelerata attivi Reticolo idrografico Scarpa di erosione fluviale Orlo di terrazzo fluviale Gully Conoidi alluvionali Forme tettoniche Faglia Faglia presunta Scarpa di linea di faglia Forme antropiche Scarpa antropica Forme carsiche Cavità carsica Altri simboli Terrazzi marini Tracciato di progetto Campagna indagini 2021/2022 Pozzetto geognostico Sondaggio geognostico Tracce stese storiche
Forme dovute alla gravità crollo/ribaltamento scorrimento frana complessa colamento franosità diffusa soiffiamento erosione concentrata o diffusa DGPV, espansione laterale Scarpa di degradazione naturale	Archivio Disesti Frane archivio P.A.I. Frane carta CARG Frane riconosciute



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S.121 "Catonese"
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotonda Bolognetto

PROGETTO DEFINITIVO COD. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Pizz. Roma A27264)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caviglioli (Dott. Ing. Roma 26011)
Responsabile Strada: Dott. Ing. Giovanni Pizzoli (Dott. Ing. Roma 27264)
Responsabile tracciato, Geotecnica e impianti: Dott. (Dott. Ing. Roma 26011)
Responsabile Tracciato, Geotecnica e impianti: Dott. (Dott. Ing. Roma 26011)
Responsabile Tracciato, Geotecnica e impianti: Dott. (Dott. Ing. Roma 26011)

GEOL. COORDINATORE:
Dott. (Dott. Ing. Roma 14483)

RESPONSABILE SIA:
Dott. (Dott. Ing. Roma 14483)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Luigi Mada

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

VIA **SERING**
INGEGNERIA

vdp **BRENG**
INGEGNERIA

GEOLOGIA E ACQUE
Carta geomorfologica
Tav. 5 di 12

CODICE PROGETTO	LV. PROG. ANNO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPUP062	23	UP62_T001A06AMBCG13-24_C	C	1:2000
D		ELAB. T001A06AMBCG17		
C	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	apr. 2024	M. CRUCIFIA	E. CURCIATO
B	REVISIONE A SEGUITO RIESAME ANAS	nov. 2023	M. CRUCIFIA	E. CURCIATO
A	EMISIONE	feb. 2023	G. MARINO	M. CARRO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
			VERIFICATO	APPROVATO